



Filtrando registros

Transcripción

[00:00] Sean entonces bienvenidos una vez más aquí a nuestra clase número 5 donde estaremos ahora seleccionando registros específicos. Ya vimos cómo seleccionar todo, cómo seleccionar algunos campos completos, pero ahora queremos seleccionar de ciertos campos o todos los registros de un valor específico al interior de un campo.

[00:30] Entonces vamos a crear otro script y vamos a trabajar ahora con la tabla de productos. Entonces damos `SELECT * FROM tbproducto;` que ya la dejamos en singular. Entonces nos muestra aquí la tabla producto, todos los registros, los nombres, envase, el tamaño, el sabor, precio de lista, etcétera. Pero yo no quiero todo eso. Yo quiero por ejemplo el sabor donde sea maracuyá, vamos a darle aquí.

[01:14] Entonces `SELECT * FROM tbproducto;` y apliquemos el filtro. Recuerden ustedes que cuando hicimos el update, creo que fue en este script aquí. A ver, en este script. Cuando hicimos el update dijimos `UPDATE tbproductos SET` configure el producto aquí con este valor y el envase con este valor, donde, este es el comando en el que queremos enfocarnos, donde el volumen es igual a 350 ml, por ejemplo.

[01:51] Entonces si venimos aquí a nuestro script entonces, `SELECT *`, este asterisco quiere decir all, todo, `FROM tbproducto` y ahora usamos `WHERE`. ¿Entonces, qué queremos? Donde SABOR es igual a maracuyá. Y si le seleccionamos y le damos correr aquí a nuestro rayo, entonces nos devuelve donde está el sabor a maracuyá.

[02:20] Si queremos, por ejemplo, también traer donde es el envases botella de vidrio, entonces igual a 'Botella de vidrio'; Listo, entonces seleccionamos y le damos aquí. Porque dejamos por fuera SELECT. No quedó SELECT sino ELECT. Hay que tener cuidado con esos detalles. A veces digamos en la rapidez seleccionamos aquí y no lo escogemos todo.

[03:03] Bueno, eso con la práctica, a veces la rapidez nos hace cometer esos errores. Entonces seleccionamos aquí y le damos y nos devuelve todo en botella de vidrio, todos los registros que tenemos de botella de vidrio. Ahora supongamos que yo quiero, por ejemplo estos que dicen limón, que se llamen cítrico.

[03:28] Ya no quiero que se llame limón, sino quiero que se llame cítrico, entonces yo por ejemplo puedo dar un update. Bueno, aquí ya estamos mezclando un poco nuestros conceptos, pero es importante que vayamos practicando con todos estos estos comandos.

[03:42] Recordemos que este es un curso introductorio, es lo más básico para quien nunca trabajó con MySQL es bueno ir practicando estos comandos entonces UPDATE tbproducto SET, ¿qué vamos a setear? Entonces SABOR = 'Cítrico'. Entonces sería cítrico. WHERE, aquí aplicamos nuestra condición de filtro. WHERE SABOR = 'Limón'. Y ponemos nuestro punto y coma. Hicimos un update.

[04:41] Todos estos cambios son hechos in place, o sea, en el lugar. Entonces dice: 4 rows affected, 4 rows matched, 4 cambios. Entonces, ahora si yo quiero aquí seleccionar todo donde está limón, no me va a aparecer ningún registro que tenga limón porque yo acabé de cambiar limón, ¿a qué? A cítrico.

[05:10] Vean ustedes, yo le doy, pero 0 rows returned, porque ya no existe limón, pero si yo le doy aquí, copiemos otra línea, a cítrico, entonces, si nos va a devolver lo que antiguamente estaba en limón. Entonces vean, línea citrus, cítrico, verano, cítrico, línea citrus y verano, otro, de diferentes tamaños.

[05:39] Básicamente, esto es un filtro muy básico, pero para que ustedes vean que se puede trabajar de esta forma, vamos seleccionar siempre usando el comando WHERE, que es donde nos especifica exactamente qué tipo de registros queremos o cuáles campos queremos localizar con ese valor de registro y podemos también haciendo un update.

[06:01] Este update es in place, es en el momento, o sea esto digamos ya queda almacenado directo en la tabla. Entonces debemos de tomar cuidado, o sea, prestar mucha atención cuando hagamos, ejecutemos este tipo de cambios, recordemos, update y delete son comandos que nos exigen pues que este filtro esté especificado, que tengamos una llave primaria y etcétera.

[06:27] En el próximo video estaremos profundizando un poco más con esta función o mejor dicho, este comando select.